

# Flachzylinder DZF-32-125-P-A

Teilenummer: 164045

FESTO

verdrehgesichert, für Positionserkennung, mit elastischen Dämpfungsringen in den Endlagen. Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten, mit und ohne zusätzliche Befestigungselemente.



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 125 mm   |
| Kolben-Durchmesser                                       | 32 mm<br>äquivalenter Durchmesser                          |
| Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/-                  | 0,8 deg  |
| Dämpfung   | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig           |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Funktionsweise   | doppeltwirkend   |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange                                     |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                      |
| Verdrehesicherung/Führung                                | Ovalkolben   |
| Betriebsdruck Mpa  | 0,1 ... 1 MPa  |
| Betriebsdruck  | 1 ... 10 bar   |
| Betriebsmedium   | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium                   | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                       | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                         |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Umgebungstemperatur                                      | -20 ... 80 °C  |
| Max. Drehmoment der Verdrehesicherung                    | 0,8 Nm   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 415 N  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 483 N  |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 65 g   |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 9 g  |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 24 g   |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 272 g  |
| Befestigungsart  | mit Innengewinde<br>mit Zubehör<br>wahlweise:              |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/8   |
| Werkstoff Deckel   | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dichtungen                                     | NBR<br>TPE-U(PU)   |
| Werkstoff Gehäuse  | Aluminium<br>gleiteloxiert                                 |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | hochlegierter Stahl  |